



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА  
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА  
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма  
**АРХИТЕКТУРА**  
Основне струковне студије

<b>Студијски програм:</b> Архитектура			
<b>Врста и ниво студија:</b> основне струковне студије			
<b>Назив предмета :</b> РЕКОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА			
<b>Наставник:</b> мр Весна З. Трифуновић-Драгишић, дипл. инг. арх.			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> Предуслов су испуњене предиспитне обавезе из предмета Архитектонске конструкције 1 и 2 и Грађевински материјали			
<b>Циљ предмета</b> Циљ курса је теоријско и апликативно упознавање са проблематиком реконструкције објеката уз историјски и компаративан приступ анализи пројектовања и обликовања објеката кроз позитивна и негативна искуства у свету и код нас и одређивање општих критеријума за научно – стручни приступ у реконструкцији објеката кроз анализе, дијагнозе стања, дефинисање и решавање проблема, планирање, пројектовање и извођење рконструкције на објектима.			
<b>Исход предмета</b> У оквиру наставног програма студентима се поред општег увода о теорији архитектуре, објашњава начина реконструкције објеката кроз анализе свих аспеката битних за констатовање стања објекта и предлога поступка у приступу пројектовања у реконструкцији. Предавања су конципирана тако да се кроз приказ: политике реконструкције – законодавни оквир, планирање, вредновање, преиспитивање, побољшава и осавремењивање начина коришћења објекта. Ово подразумева и уклапање реконструисаних објеката у активан пулсирајући живот града.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Теорија комуникација у архитектури. Ауторитети као елементи анализе архитектонског дела. Појам стила, моде и кича. Карактеризација просторно-обликовног и креативна тема као основе теорије композиција..</li><li>Развој теоријске мисли од грчких времена до данас: Vitruvius, Alberti, Perrault, Blondel, Lédoux, Durand, Ruskin, Viollet le Duc, Schinkel, Semper, Wagner, Sant'Elia, Muthesius, Van de Velde, CIAM, Le Corbusier, Mies van der Rohe, Kahn, Venturi, Eisenman, Derrida, Tschumi, Koolhaas итд.</li><li>Основни појмови: при прилазу реконструкцији објеката и образложење приступа пројектовању реконструкције објеката. Поступак анализе, дијагнозе и дефинисање евентуалних проблема .</li><li>Приказ најчешћих узрока пропадања објеката: природни, човеково деловање, погрешке при пројектовању, извођачке грешке, чиниоци који доприносе пропадању грађевинског материјала, болести грађевина и др.</li><li>Приказ истражних радова ради сагледавања стања постојећег објекта: геомеханичко истраживање, сонде, сондажне јаме, сеизмичка рефракција, геоелектрична мерења, методе испитивања материјала и конструкција, физикална мерења, истражни радови.</li><li>Анализа темељног тла, конструкције, методе санације темеља, методе појачања темеља и темељног тла</li><li>Поправке, појачања конструкције објеката при приступу пројектовању, сеизмичка конструкцијска санација и друго Деловање земљотреса на грађевину, сеизмичко зонирање, сеизмички ризик, сеизмички hazard.</li><li>Методе и поступци консолидације зида у објектима који се реконструишу: ињектирање, врсте смеса, техника ињектирања код зиданих зидова.</li><li>Дрвене таванске конструкције, санирање таванских конструкција, методе појачања постојећих таванских конструкција и приступи пројектовању у реконструкцији објекта</li><li>Кровне конструкције, могућности поправки, замена појединих елемената, реконструкције кровова и покроба</li><li>Приказ реконструкције објеката и проблема у реконструкцији објеката код нас .</li></ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе и практичне вежбе у наставним базама</li></ul>			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Ендрју Бенџамин -Филозофија архитектуре , превод: Живојин Бата Карапешкић, Клио, Београд, 2011.</li><li>S. Hesselgren: <i>The Language of Architecture</i> Edition, 2. Publisher, Elsevier, 1982. ISBN, 0853345597, 9780853345596. Export Citation, BiBTex</li><li>Милица Јовановић-Поповић, Драгослав Шумарац ,Одржавање, обнова и реконструкција објеката вишепородичног становања и пословања: препоруке, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2003.</li><li>Фолић, Р.Ј. Истраживање елемената и конструкција са аспекта носивости, употребљивости и трајности, укључујући и ревитализацију објеката. Београд: МНТ Србије, (Прој. 1721), Резултати НИ из грађ. арх. урб. и геод. (1991-95) , Београд, 1996.</li><li>Светлана Стевовић, Драгана Василски, Одрзива архитектура,Задужбина Андрејевић, 2010</li><li>Fister, Peter, <i>Obnova in varstvo arhitekturne dediščine</i>, Partizanska knjiga,Ljubljana1979.</li></ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 1	Вежбе: 1	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Практичне вежбе: 15 часова у току семестра на терену			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит <sup>1</sup>	
практична настава	10	усмени испт	30
колоквијум-и	20		
самостални рад	30		

<sup>1</sup> Писмени – писмени испит је предвиђен за кандидате који нису положили колоквијуме и садржајно и по поенима једнак је колоквијумима. Ако је студент положио један, на писменом испиту полаже колоквијум који није положио